

MeetingBoard Pro Datasheet

Dispositivo de reuniones interactivo y todo en uno

La MeetingBoard Pro de Yealink es el más reciente dispositivo de reuniones todo en uno, disponible en tres tamaños (65", 75" y 86"), diseñado para salas pequeñas, medianas y grandes. Este dispositivo inteligente integra videoconferencias, uso compartido de contenido inalámbrico en HD y una pizarra electrónica, con soporte para videollamadas de hasta 4K de calidad. Su diseño todo en uno y las opciones de montaje flexibles permiten una instalación sencilla, ideal para reuniones sin interrupciones.

Este producto ofrece capacidades de audio y video de última generación impulsadas por tecnología avanzada de inteligencia artificial, garantizando un sonido nítido y visuales en ultra alta definición. Con funciones inteligentes como full-duplex, IntelliFocus y video fence, redefine la experiencia de videoconferencia, brindando una claridad y eficiencia inigualables en cada reunión. Además, MeetingBoard Pro es compatible con Microsoft Teams y Zoom, y cuenta con certificación oficial por ambas plataformas.



Key Features

- Instalación y despliegue simplificados
- Sistema de triple cámara (3 × 50 MP)
- Vista potenciada por IA: IntelliFocus, Video Fence
- Sonido profesional: full-duplex de 12 metros (39 pies), cancelación de ruido y eliminación de reverberaciones
- Compatibilidad con Microsoft Teams, Zoom y modo general (BYOM)
- Doble solución (MTRA / MTRW)
- Compatibilidad con colaboración en pizarra interactiva

Diseño todo en uno: instalación y puesta en marcha optimizadas

La MeetingBoard Pro, con su diseño todo en uno y sus versátiles opciones de montaje (en pared o con soporte de piso), ofrece una instalación y configuración simplificadas, convirtiéndose en la opción ideal para reuniones sin interrupciones. Su diseño despejado y su rápida instalación que toma solo 12 minutos permiten iniciar reuniones de manera eficiente. Al integrar las funciones de reunión, visualización y pizarra digital en un solo dispositivo, los usuarios solo necesitan gestionar un equipo, reduciendo significativamente la complejidad de administración.

Sistema de triple cámara integrada de 50 MP: reuniones “cara a cara”

MeetingBoard Pro incorpora un sistema de triple cámara, cada una con resolución de 50 MP: una lente gran angular (sensor Sony 1/1.56) y dos teleobjetivos (sensor Sony 1/2), que garantizan imágenes de alta resolución en distintos rangos focales. Las lentes de calidad profesional ofrecen bajo nivel de ruido, colores naturales e imagen en alta definición. Además, el dispositivo cuenta con un **obturador físico automático de privacidad**, que bloquea la cámara cuando no está en uso, protegiendo la privacidad de los usuarios. También es compatible con la **cámara PTZ externa MB-12X Pro**, que ofrece zoom óptico para seguimiento a larga distancia e imágenes 4K sin pérdida de calidad.

Seguimiento inteligente con cámara IA: experiencia de reunión inmersiva

Con un procesador de video potenciado por inteligencia artificial, MeetingBoard Pro admite funciones como encuadre automático, seguimiento de orador, imagen en imagen (PIP), IntelliFocus, video fence y más. Todas las funciones basadas en IA trabajan de forma fluida, con seguimiento rápido, garantizando una experiencia de reunión natural y continua muestra acercamientos en primer plano de los últimos oradores activos, mientras ofrece simultáneamente una vista panorámica de todos los participantes en la parte inferior de la pantalla. Esto permite que más personas aparezcan visibles e interactúen plenamente, haciendo la reunión más realista. La función Video Fence permite crear espacios virtuales de reunión en entornos semiabiertos, evitando que personas ajenas sean detectadas o seguidas por error.

Audio profesional potenciado por IA: sonido de nivel superior

El conjunto integrado de **16 micrófonos** y **altavoces estéreo** con un chip dedicado de procesamiento de audio por IA garantiza una **captura de voz excepcional**, **cancelación de ruido** y **reducción de reverberaciones**. Gracias a sus avanzadas capacidades de procesamiento, ofrece una experiencia de audio revolucionaria. Soporta comunicación **full-duplex** de hasta **12 metros de alcance**, cubriendo toda la sala de conferencias. La cancelación inteligente de ruido —por ejemplo, tecleo de teclado, apertura o cierre de puertas o arrastre de sillas— y la reducción de reverberaciones (especialmente en salas con paredes de vidrio) ayudan a eliminar distracciones y mantener la comunicación clara y enfocada. Además, **MeetingBoard Pro** es compatible con **micrófonos externos**, tanto **de escritorio (con cable o inalámbricos)** como **de techo**, ampliando el rango de cobertura de voz para salas más grandes.

Pizarra inteligente con escritura de ultra baja latencia: impulsa la creatividad en equipo

Permite la escritura simultánea de dos personas y también admite que una escriba mientras la otra borra, sin interferencias, lo que mejora significativamente la eficiencia en las reuniones. La función de rechazo de palma evita marcas accidentales, garantizando una escritura clara y precisa. Con el **lápiz óptico de cuatro niveles de presión**, los usuarios experimentan una escritura fluida, con puntas diseñadas para escribir y borrar, simulando la sensación del papel real. Además, ofrece controles por gestos para dibujar o borrar con la mano, e integra herramientas inteligentes como gráficos, formas, inserción de imágenes y notas adhesivas que hacen las reuniones más dinámicas y colaborativas.

Ecosistema abierto: colaboración flexible en múltiples plataformas

Cuenta con certificaciones de las principales plataformas de videoconferencia nacionales e internacionales, como **Microsoft Teams**, **Zoom**, entre otras. También incorpora un **modo periférico USB (BYOD)** que permite utilizar el dispositivo como pantalla y sistema de audio externos para una computadora, ofreciendo una experiencia de videoconferencia en pantallas más grandes. El sistema es compatible con el **módulo OPS**, que integra **Windows** y responde a las necesidades profesionales de sectores como educación, manufactura y corporativo.

Compatibilidad con accesorios Yealink para salas de diferentes tamaños

Admite **micrófonos de expansión inalámbricos (o con cable)**, **cámaras PTZ externas (MB-12X Pro)**, **paneles táctiles** y **soportes móviles**, adaptándose a distintos entornos y tamaños de sala de reunión.

Especificaciones técnicas

Parámetro técnico	Descripción
Descripción general del sistema	• Sistema operativo: Android 13.0 • Almacenamiento: 8 GB • Memoria flash: 64 GB • CPU: 4 núcleos a 2.2 GHz + 4 núcleos a 2.0 GHz • Potencia de cómputo IA: 13.2T FLOPS
Pantalla	• Tamaños disponibles: – MeetingBoard 65 Pro: 65 pulgadas – MeetingBoard 75 Pro: 75 pulgadas – MeetingBoard 86 Pro: 86 pulgadas • Panel antirreflejo • Resolución: 3840 × 2160 (4K UHD) • Gama de color: 72% NTSC / 99% sRGB • Profundidad de color: 1.07 mil millones de colores (10 bits) • Relación de contraste: 1200:1 • Brillo: 400 cd/m² • Frecuencia de actualización: 60 Hz • Ángulo de visión: 178° (H) / 178° (V) • Activación automática: Sensor de movimiento
Pantalla táctil	• Tecnología táctil: Infrarroja • Altura de detección táctil: 1.5 mm • Precisión táctil: ±1 mm • Puntos táctiles: 20 puntos simultáneos • Latencia táctil: 21 ms (medido con pizarra Yealink) • Lápiz óptico de cuatro niveles de presión

Cámara	• Resolución máxima: Triple cámara integrada de 50 MP • Sensor de imagen: Sony Sensor ×3 • Ángulo de visión: Gran angular DFOV 110° / HFOV 98.2° / VFOV 66° • Tipo PTZ: Inclinación y paneo electrónico • Zoom digital: Zoom híbrido de 16x mediante sistema de triple cámara • Resolución máxima de video: 3840 × 2160 (4K UHD) • Frecuencia máxima de fotogramas: 60 Hz • Resolución de salida de video: 3840 × 2160 (4K UHD) • Enfoque automático: Sí • Rango dinámico amplio (WDR): Compatible • Imagen de alto rango dinámico (HDR): Compatible • Exposición: Automática • Balance de blancos: Automático / Manual / ATW • Número de preajustes: 9 • Obturador de privacidad: Obturador eléctrico automático • Módulo de cámara intercambiable con zoom óptico: – Modelo: MB-12X Pro – Sensor de imagen: Sony, 8 MP – Zoom óptico: 12x – Ángulo de lente: DFOV 90° / HFOV 80° / VFOV 49° – Rotación horizontal: ±100° – Rotación vertical: 0° / -90° Funciones inteligentes con IA: – Encuadre automático (Auto Framing) – Seguimiento del orador (Speaker Tracking) – Imagen en imagen (Picture-in-Picture, PIP) – IntelliFocus (enfoque inteligente) – Video Fence (delimitación virtual del espacio de reunión)
Altavoces	• Tipo: Altavoces estéreo • Respuesta de frecuencia: 90 ~ 20 KHz • Sensibilidad: 87 ± 3 dB SPL @ 0.5 m, 1W • Frecuencia de muestreo: 48 KHz • Salida de expansión: Compatible con salida RCA • Distorsión armónica total (THD): < 5% (a 20W, 1 KHz) • Impedancia nominal: Tweeter: 4 Ω / Altavoz de rango completo: 8 Ω • Potencia nominal: 30 W • Potencia máxima: 36 W

Micrófonos	• Arreglo integrado de 16 micrófonos MEMS • Distancia de captación: 12 metros en modo full-duplex • Relación señal-ruido (SNR): 70 dB @ 1 KHz • Nivel máximo de presión sonora: 130 dB SPL • Nivel de ruido equivalente: 24 dB SPL • Rango dinámico: 24-130 dB SPL • Sensibilidad: -38 ± 1 dBV/Pa • Respuesta de frecuencia: 20 Hz ~ 20 KHz • Frecuencia de muestreo: 48 KHz • Profundidad de bits: 24 bits • Entrada de expansión: compatible con entrada RCA
Resolución de video	• Resolución de lente: hasta 4K@30 fps • Compartición de contenido: hasta 4K@60 fps (entrada HDMI local) y hasta 4K@15 fps en reuniones
Compartición de contenido	• Compartición por cable: – HDMI In – VCH51 • Compartición inalámbrica: – AirPlay – Miracast – Wireless Presentation Pod (no disponible en Estados Unidos)
Codec y tecnología de audio	• Yealink AI Audio 2.1 • Procesamiento de cancelación de eco acústico multicanal • Tecnología de supresión de ruido • Cancelación de reverberación multicanal • Cancelación de eco acústico multicanal • Detección de sincronización labial (Lip Sync Detection) • Control automático de ganancia (AGC) • Tecnología de captación full-duplex de campo lejano • Tecnología de captación direccional por formación de haces (Beamforming) • Compatibilidad con CNG / PLC / AJB / De-Reverb
Códec y tecnología de video	Códecs de video compatibles: H.264 SVC, H.264 High Profile, H.264

Protocolos de red	• Wi-Fi 6 – Doble banda 2.4 GHz y 5 GHz, compatible con 802.11 a/b/g/n/ac/ax – Tecnología 2x2 MIMO • Bluetooth 5.1 • TCP/IP (compatibilidad con IPv4 / IPv6), DHCP / IP estática • Acceso web seguro mediante HTTPS
Seguridad	• Protocolos de encriptación: compatible con H.235 / TLS (encriptación de señalización) • Algoritmos de encriptación: compatible con SRTP para transmisión de medios y AES-256 para cifrado de datos • Mecanismos de seguridad: compatible con VLAN, 802.1P/Q, Diffserv y otros servicios QoS • Protocolos de seguridad: compatible con 802.1X, LLDP-MED y otros protocolos de seguridad de red • Seguridad web: acceso protegido mediante HTTPS con gestión de seguridad web • Conexión segura: compatible con OpenVPN • Otros mecanismos de seguridad: – Certificado de encriptación de seguridad integrado – Protección contra ataques de red y de protocolo – Soporte de contraseña para asegurar la confidencialidad de las reuniones – Compatibilidad con listas blancas y negras para control de acceso a reuniones
Gestión y configuración	• Métodos de configuración: vía Web / Dispositivo / Pantalla táctil • Interfaz de depuración: RJ45 / USB 2.0 • Métodos de actualización: Web / TAC / ZDM / USB • Gestión de dispositivos: compatible con Yealink Management Cloud Service (YMCS), Microsoft Teams Admin Center (TAC), MTR Portal Management Platform (PMP) y Zoom Device Platform (ZDM) • Herramienta de implementación masiva (Batch Deployment Tool): compatible • Protocolo SNMP: compatible
Descripción de hardware	• Interruptor de encendido (con luz indicadora de estado) • Botón de reinicio • Indicador LED de silencio (MUTE) • Sensor de movimiento humano (para activación automática del dispositivo)
Métodos de instalación	• Instalación en pared (Wall-mounted installation) • Instalación con soporte de pared (Wall-stand installation) • Instalación con soporte de piso (Floor-stand installation)

Hardware Interfaces	• Salida de video: 1 × puerto HDMI Out (compatible con CEC) • Entrada de contenido: 1 × puerto HDMI In • Entrada de línea: 1 par de entradas RCA • Salida de línea: 1 par de salidas RCA • Puertos USB: 3 × USB-A 2.0 • Puertos de red: 2 × 10/100/1000 Mbps adaptativos • Puertos personalizados RJ45 (VCH): 2 × para micrófonos de expansión o módulo de compartición por cable • Ranura OPS Windows: 1 × • Entrada de alimentación: 1 × AC Power Port • Salida táctil USB-B: 1 × • Interfaz para módulo de cámara intercambiable: 1 × (ubicada en la parte superior)
Contenido del paquete	• 1 × MeetingBoard Pro • 1 × Kit de cables • 1 × Cable de alimentación AC de 3 m • 1 × Cable de red CAT5E de 3 m • 4 × Lápices ópticos (Stylus) • 3 × Sujetacables (Cable ties) • 1 × Guía de inicio rápido (Quick Start Guide) Nota: El soporte de pared MB-WallMount se vende por separado y no está incluido de serie.
Factores ambientales	• Humedad de operación: 5% – 95% • Temperatura de operación: 0°C – 40°C • Temperatura de almacenamiento: -20°C – 60°C
Fuente de alimentación	• Consumo de energía: – MeetingBoard 65 Pro: Máx. 243 W, Típico 141 W – MeetingBoard 75 Pro: Máx. 277 W, Típico 164 W – MeetingBoard 86 Pro: Máx. 357 W, Típico 199 W • Adaptador de corriente: 100–240 V~, 50/60 Hz • Salida USB: 5 V – 0.5 A

Accesorios opcionales	Accesorios de montaje: • Montaje en pared: – MB-WallMount-650: para 65" – MB-WallMount-860: para 75" y 86" • Soporte de pared: – MB-WallStand-650W: para 65" – MB-WallStand-860W: para 75" y 86" • Soporte de piso: – MB-FS-P650T: para 65" – MB-FS-P750T: para 75" – MB-FS-P860T: para 86" – MB-FS-Lift: para 65", 75" y 86" Accesorios de audio: • Micrófono con cable VCM35 • Micrófono inalámbrico VCM36-W • Altavoz de techo CS10 • Micrófono de techo CM20 Accesorios de conexión y presentación: • Pod de presentación inalámbrico (no disponible en Estados Unidos) • Módulo de compartición por cable VCH51 Accesorios de cámara: • Módulo de cámara con zoom óptico intercambiable MB-12X Pro • Cámara de videoconferencia UVC86 Controladores: • Panel táctil CTP25 • Control remoto MB-Remote Módulos OPS Windows: • MCore-OPS-T: certificado para Microsoft Teams
-----------------------	---

Dimensiones y peso del dispositivo

	MeetingBoard 65 Pro	MeetingBoard 75 Pro	MeetingBoard 86 Pro
Dimensiones del paquete (An x Pr x Al)	1660 x 220 x 1045 mm	1900 x 225 x 1160 mm	2095 x 225 x 1310 mm
Dimensiones del dispositivo (sin soporte)	1484 x 91 x 955 mm	1705 x 91 x 1081 mm	1950 x 91 x 1218 mm
Dimensiones del dispositivo (con soporte)	1484 x 795 x 1887 mm	1705 x 850 x 1960 mm	1951 x 858 x 2058 mm
Compatibilidad VESA	600 x 400 mm	800 x 400 mm	800 x 600 mm
Peso bruto	50 kg (110.2 lbs)	65 kg (143.3 lbs)	83.2 kg (183.02 lbs)
Peso neto	40 kg (88.2 lbs)	52.2 kg (115.74lbs)	65.6 kg (144.7 lbs)
Cantidad por caja	1 unidad / caja	1 unidad / caja	1 unidad / caja

Dimensiones y peso del soporte móvil

	Soporte móvil de 65" (con bandeja) – MB-FS-P650T	Soporte móvil de 75" (con bandeja) – MB-FS-P750T	Soporte móvil de 86" (con bandeja) – MB-FS-P860T
Dimensiones del soporte (An x Pr x Al)	1154 x 795 x 1034 mm	1371 x 850 x 994 mm	1418 x 858 x 954 mm
Dimensiones del embalaje (An x Pr x Al)	1145 x 840 x 173 mm	1170 x 935 x 175 mm	1448 x 935 x 173 mm
Dimensiones de la bandeja (An x Pr)	1062 x 285 mm	1293 x 325 mm	1346 x 365 mm
Capacidad máxima de carga de la bandeja	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)	5kg (11 lbs)
Peso bruto	23.6 kg (52 lbs)	22.41 kg (49.4 lbs)	29.2 kg (64.4 lbs)
Peso neto	19.8 kg (43.6 lbs)	17.36 kg (38.3 lbs)	23.8 kg (52.5 lbs)

Picture-in-Picture (PIP): En el modo Picture-in-Picture (PIP), el sistema puede mostrar de forma superpuesta la imagen en primer plano del orador junto con la vista panorámica de la sala de reuniones. La ventana principal muestra la vista en modo de seguimiento del orador (Speaker Tracking), mientras que la ventana secundaria muestra la vista en modo de encuadre automático (Auto Framing). Cuando no hay nadie hablando, la visualización regresa automáticamente a la vista panorámica completa.